

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Dosah :	0 – 0,4 m (nastavuje se automaticky)
Napájecí napětí :	230 V, 50 Hz
Příkon :	3500 VA
Jištění přívodu :	16 A
Nastavitelný čas doběhu :	0 – 4 s (nastaveno výrobcem 1 s)
Tlak vody :	0,2 – 0,6 MPa <u>bez kolísání a bez vzduchových bublin</u>
Doporučený tlak :	0,3 MPa (ohřívač nastaven výrobcem pro tento tlak)
Průtok při ohřevu o 25°C :	2 l
Požadovaný specifický odpor vody :	≥ 1100 Ωcm při 15°C
Hmotnost :	3 kg
Celkový rozměr :	185 x 260 x 250 mm

Funkce automatické baterie:

Při vložení rukou nad umyvadlo (do zóny snímání pod výtokové raménko) se aktivuje řídicí elektronika, což je indikováno blikáním kontrolky v okénku snímače a ihned dojde k otevření elektromagnetického ventilu. Automaticky dojde k sepnutí průtokového ohřívače a cca do 3 s začne téct teplá voda. Ustálená teplota vody je nejpozději do 7 s. Po oddálení rukou z umyvadla kontrolka zhasne a s nastaveným časovým zpožděním dojde k uzavření elektromagnetického ventilu a zastavení vody. Množství a teplota vytékající vody je nastavována seřizovacím šroubkem v průtokovém ohřívači. Při trvalém zaclonění ventil po 30 s zavírá vodu.

Dosah čidla se nastaví automaticky po zapnutí napájecího napětí.

Automatická nerezová baterie AUM 6 je svojí konstrukcí určena na upevnění na stěnu při náhradě klasického výtokového raménka bez senzorového ovládání a ohřevu vody.

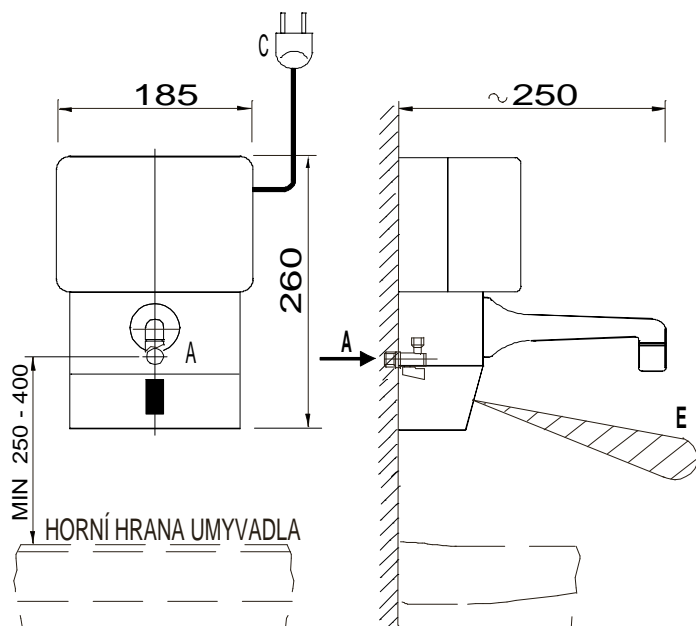
INSTALACE AUTOMATICKÉ POVRCHOVÉ BATERIE

Stavební připravenost pro montáž :

1. Proveden rozvod vody Tr 1/2" podle obrázku.
2. V přívodu vody k umyvadlu nebo skupině umyvadel musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody.
3. Připraven přívod el. energie, 1fázová zásuvka 230V, 16A připojená přes proudový chránič s vybavovacím proudem do 30 mA.
4. Umístění zásuvky dle ČSN 33 2000-7-71
5. Vzdálenost mezi vývodem vody a zásuvkou musí být 300 – 700 mm

Montáž automatické baterie :

1. Do přívodní trubky s vnitřním závitem zašroubovat rohový ventil s filtrem. Vývod ventilu natočit tak, aby elektromagnetický ventil směřoval svisle vzhůru.
2. Pomocí vrutů a hmoždinek přichytit spodní závěsnou lištu. Z nerezového krytu demontovat ohřívač včetně nosné konzolky (vyšroubováním šroubů na bocích nerezového krytu) a kryt zachytit za spodní lištu a zajistit v horních otvorech pomocí přiložených vrutů a hmoždinek.



A - STUDENÁ VODA
trubka G 1/2"
C - EL. PŘÍVOD
E - ZÓNA SNÍMÁNÍ

3. Odpojit síťovou vidlici průtokového ohřívače ze zásuvky pod krytem. Přívodní síťovou vidlici připojit do přívodní zásuvky (C) kontrolka v okénku 5x blikne a potom následuje automatické nastavení citlivosti, což je indikováno rychlým blikáním kontrolky – max. 10s.

Při nastavování musí být před snímačem volný prostor – čidlo nesmí být zacloněno!

Je-li v době nastavování před umyvadlovou baterií překážka, bude po jejím odstranění nastavený malý dosah (dosah se automaticky nastavil na tuto překážku).

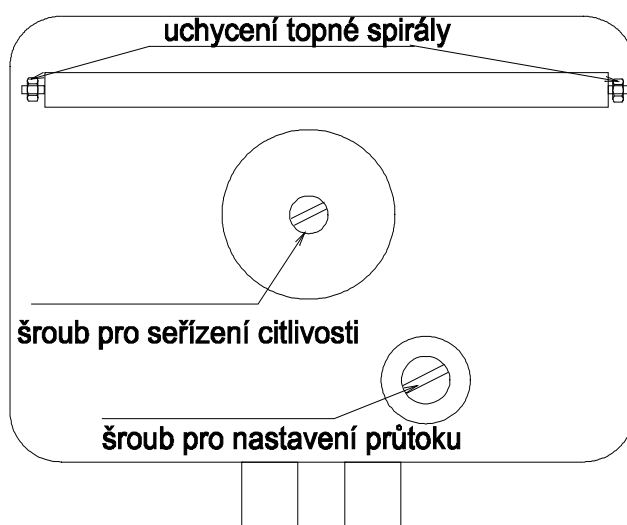
Je nutno vypnout a zapnout napájení – dojde k automatickému nastavení citlivosti.

4. Po nastavení citlivosti (kontrolka v okénku zhasne) zcela otevřít rohový ventil a zacloněním okénka snímače pustit vodu. Tím dojde k zavodnění ohřívače. Při zavodňování ohřívače je třeba dávat pozor, aby nedošlo ke zlomení plastových přívodních hadic.

Síťovou vidlici ohřívače zapojit do zásuvky v nerezovém krytu až z raménka vytéká voda bez bublin.

Není-li ohřívač řádně zavodněn dojde ke spálení topné spirály.

5. Zkontrolovat umístění plastových hadic, aby při nasazení průtokového ohřívače nedošlo k jejich zlomení. Ohřívač nasadit na nerezový kryt a z boku zajistit přiloženými šroubky.
6. V případě potřeby seřizovacím šroubem nastavit teplotu vytékající vody. Šroubek je přístupný po sundání bílého krytu ohřívače. Ohřívač není třeba demontovat. Zašroubováním šroubku se snižuje průtok vody a zároveň zvyšuje teplota. Při zvyšování teploty vytékající vody je třeba dát pozor, aby průtok nebyl příliš omezen a z ohřívače nevytékala horká voda – nebezpečí opaření.
7. Pokud ohřívač spolehlivě nespíná (je-li např. malý tlak vody) je potřeba seřídit diferenciální tlakový spínač. Toto seřizování se provádí bez připojení průtokového ohřívače k síti. Šroubkem uprostřed spínače je třeba lehce pootočit doleva (povolit) o cca 30°. Po puštění vody musí být slyšet dvojité sepnutí kontaktů a po zavření vody musí tyto kontakty spolehlivě vypnout. Vyzkoušet několikrát po sobě – spínání i rozpínání musí být naprosto spolehlivé. Pokud by byl spínač nastavený příliš citlivě, zůstane sepnutý i po zastavení průtoku vody a dojde ke zničení ohřívače.



Doba doběhu (tečení vody po vyjmutí rukou ze zóny snímání) je od výrobce nastavena na 1 s.

V případě potřeby je možno tuto hodnotu změnit pomocí dálkového ovladače, který není součástí dodávky a musí být objednán samostatně. Nastavování doby doběhu lze provádět pouze do 20 min po zapnutí napájení! Po nastavení času doběhu dojde k restartování umyvadlové baterie a proběhne stav jako po zapnutí – viz bod 3.

Upozornění :

Automatická baterie může být připojena pouze na napájení 230V, 50Hz, v jiném případě nebere výrobce záruky za spolehlivou činnost a zodpovědnost za případné škody vzniklé připojením na jiný zdroj.

Elektrické zapojení může provést pouze pracovník s příslušnou kvalifikací a odbornou způsobilostí

Před uvedením do provozu je nutno provést výchozí revizi elektrického zařízení podle ČSN 33 2000-6-61 a ČSN 33 1500.

Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení

Automatická baterie AUM 6 nesmí být provozována bez připojeného ochranného vodiče a krytu nebo s poškozeným krytem průtokového ohřívače.

Kompletní dodávka obsahuje :

Průtokový ohřívač CLAGE 3,5kW	1 ks	Rohový ventil s filtrem	1 ks
Výtokové raménko	1 ks	Závěsná konzola	1 ks
Elektronika v krabici	1 ks	Síťová šňůra se zásuvkou	1 ks
Nerezový kryt	1 ks	Sada přípojovacích dílů vč. hadic	1 ks
Elektromagnetický ventil	1 ks	Hmoždinky d 8	4 ks
Napájecí zdroj 230/12V – 6VA	1 ks	Vrut 4,5 x 40	4 ks

Nezáruční poruchy a jejich odstranění :

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
Teče málo vody, vysoká teplota vody	a) Zanesený filtr b) Špatně seřízený ohřívač	a) Vyčistit filtr rohového ventilu b) Seřídit ohřívač
Teče málo vody	Zanesený filtr	Vyčistit filtr rohového ventilu
Voda neteče	Znečištěné okénko snímače	Vyčistit okénko snímače
Voda teče stále – elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil
Teče studená voda	Spálené topné těleso v ohřivači (následkem vzduchové bubliny ve vodě)	Výměna topné kartuše, nebo dílenská oprava ohřivače

Čištění ventilu:

Vyšroubovat tři vruty držící cívku. Sundat cívku, opatrně vyjmout plastový kryt jádra, (pozor na ztrátu pružinky). Vyjmout membránu, vyčistit prostor pod ní. Zkontrolovat průchodnost obou otvorů v plastovém středu membrány a ventil složit. Při zpětné montáži ventilu je nutno dodržet směr tečení vody – je označen šipkou na ventilu.

Demontáž hadic z kolínek:

Hadice lze z kolínek vyndat (např. při demontáži ohřivače) pouhým tahem za hadici za předpokladu, že nedojde k vysunutí kroužku na přípojce. Kroužek je třeba řádně přitlačit k tělu přípojky a hadici **bez použití síly** vysunout. Při zpětné montáži stačí hadici řádně zatlačit do kolínka a tahem za ni (bez přidržení kroužku) zkontrolovat její připevnění.

Výměna topného tělesa:

Odpojit ohřívač od sítě. Odšroubovat matky M4 držící topné těleso a toto těleso vytáhnout do boku. Nové těleso zasunout místo spáleného – bez použití síly – těleso lze zasunout jen v jedné poloze. Připojit napájecí očka tělesa a ohřívač řádně odvědušnit.

Pozor:

Průtokový ohřívač je beztlakový. To znamená, že v žádném případě nesmí být omezený průtok vody z ohřivače. Z toho důvodu je potřeba pravidelně (dle tvrdosti vody) čistit perlátor.

Varování:

V případě, že byla přerušena dodávka vody a je nebezpečí vzniku vzduchových bublin, nesmí být automatická baterie AUM 6 používána a je nutné ji řádně odvědušnit – viz body 3 – 5 z kapitoly montáž.

Provozovatel musí zajistit, aby nedošlo ke zmrznutí vody v automatické baterii – dojde k neopravitelnému poškození průtokového ohřivače a elektromagnetického ventilu.